

Q. D. C. M. B. V.

DISSERTATIO INAUGVRALIS MEDICA
DE

HAEMORRHOI- DIBVS CAECIS

RECTORE MAGNIFICENTISSIMO
SERENISSIMO PRINCIPE AC DOMINO
D O M I N O

GVILIELMO HENRICO

DVCE SAXONIAE IVLIACI CLIVIAE MONTIVM
ANGARIAE WESTPHALIAE ET RELIQA

SVB PRAESIDIO

IOANNIS ADOLPHI WEDELII

PHILOS. ET MED. D. PRAXEOS ET CHIMIAE P. P. ORD.
SERENISSIMORVM SAXON. DVCVM CONSILIARII
ISENACENSIS AVLICI ET ARCHIATRI ET ACAD.
NATVR. CVRIOSOR. COLLEGAE

*PATRONI PRAECEPTORIS ATQVE PROMOTORIS
OMNIS HONORIS CVLTV PROSEQVENDI*

PRO LICENTIA

SVMMOS IN ARTE MEDICA HONORES ET PRIVILEGIA
MORE MAIORVM RITE CONSEQVENDI
PVBLICO ERVDITORVM EXAMINI SVBMISSA

^A
IOANNE DIELERO

ROEMHILDENSI

D. II. APRIL. ANN. M DCC XXXII.

IENTAE LITTERIS RITTERIANIS.



I. N. I.

§. I.



Hæmorrhoides cæcæ sunt tumores circa extremitatem intestini recti hærentes, vel molles, vel duriores, cum vel sine dolore & inflammatione, ab humoribus ibidem subsistentibus atque accumulatis, & distentionem vasorum & pororum vitiosam præstantibus, dependen-

tes, & non raro alia mala post se trahentes.

§. II.

Vocantur autem hi tumores hæmorrhoides cæcæ, quia humores per vasa hæmorrhoidalia copiosius quidem accedunt, exitum autem, vt in apertis, non inueniunt, sed potius tumores hos faciunt. Differunt autem cæcæ hæmorrhoides a suppressis. Cæcæ enim fiunt, licet nullus hæmorrhoidum fluxus antea apparuerit. Suppressæ autem semper respiciunt fluxum antea factum vel instantem, sed postmodum impeditum & cum noxa cessantem. Nec quoque cæcæ suppressas excipiunt ordinarie, sed aliis potius in partibus sanguis vitiose retentus negotium facessit.

§. III.

Hærent hi tumores circa intestini recti extremitatem, & quidem paulo altius, si a vasis hæmorrhoidilibus internis proueniant, propius vero circa intestini recti orificium, sin ab externis vasis dependeant. Molles hæmorrhoides cæcæ in limbo ani magis conspiciuntur, magnitudinem lentis vel pisi minoris habentes, & instar vesicularum sunt constitutæ, sanguinem continentium, & eiusdem colorem transparentem ostendentium. Hæ ideo a quibusdam *vesicales*, ab aliis *turgentes* vocantur. Plures tales si simul appareant, & proximius se fere contingant, cum aliquam similitudinem vuæ, vel mori, exhibeant, vuæ vel mora quoque a quibusdam dicuntur. Duriores autem vel statim infra ani limbum persistunt, & digitis contingi valent, quæ ad externas adhuc pertinent; vel paulo altius in intestino recto sedem habent, quod tamen rarius fit. Duriores hæ a quibusdam *tumentes* appellantur.

§. IV.

Dolorem vesicales vel nullum vel exiguum admodum habent. Tumentes quædam plane nullum dolorem ostendunt, vel magis obscurum, quandoque tunc tantum, quando alius deponitur, ceteroquin absens, est. In aliis maior doloris sentitur gradus, licet nulla adsit inflammatio, quo grauior autem est, eo facilius inflammatio superuenit. Inflammatio enim tumentibus tantum, turgentibus vero minime, competit, non autem omnibus, cuius rei exempla in praxi occurrunt plura, quam inflammationis iunctæ. Gradus quoque inflammationis hic diuersus occurrit, vt sit vel mitior vel grauior. Grauior si sit, obseruante celeberrimo *Stahl*io, instar veri furunculi se habent hæmorrhoides cæcæ.

§. V.

Quidam etiam huc referunt excrescentias circa
anum

anum emergentes, condylomata, mariscas, ficus, thymum, & hæmorrhoides cæcas nothas, seu spurias, vocant, & aliquando effectus hæmorrhoidum, vesicalium inprimis, sunt, si diutius durent, exulceratio accesserit, & verrucosæ, aliæque, excrescentiæ ita oriantur, quo intuitu id quoque fieri posset. Verum magis sub suo nomine consueto de his agitur, quæ tunc distingui a venereis possunt facile, vt & si serum acre scorbuticum viscido immersum, nec hæmorrhoidibus, nec lue venerea prægressis, eisdem originem dederit, si omnes circumstantias præsentis & prægressas examinemus, & signa eliciamus, ad hanc rem facientia.

§. VI.

Cum hæmorrhoides cæcæ tumores sint, (§. I.) tumor autem omnis a fibrarum vel distentione vel incremento fiat, hic autem, si incrementum fibrarum fiat vitiosum, non ad hæmorrhoides cæcas, sed ad excrescentias malum pertineat (§. 5.) necesse est, causam hæmorrhoidum cæcarum immediatam esse distentionem fibrarum, vasa & poros formantium. Materiam seu obiectum distendens est vel massa sanguinea vel serum, ex eadem secretum, nihil enim aliud ad has cavitates peruenit, ergo hi humores sunt causa mediata proximior. Distentionem autem facere non possent, si non accumularentur in cavitatibus, nec accumulari possent, nisi subsisterent ibidem, & adfluxus continuaret, adeoque concurrat harum cavitatum obstructio.

§. VII.

Cavitates autem, quæ in hæmorrhoidibus cæcis obstruuntur & distenduntur, sunt vel pori vel vasa. Pori magis afficiuntur in mollibus seu turgentibus dictis, & duris vel plane non, vel leuiter, dolentibus; vasa autem, & quidem arteriosa, in grauiter dolentibus, & ad inflammationem accedentibus. Turgentes vel molles hæ-

hæmorrhoides cæcas vasa distenta non esse, sed potius cuticulam eleuatam & distensam, plura ostendunt. Nam ex arteriolarum extremitatibus sanguis adeo prompte in venulas respondentes redire non valens, oscula vtrisque vasis interposita, sero tantum alias transitum successuum præbentia, penetrat, & in poros sub cuticula hærentes abit, eosque replendo & distendendo cuticulam eleuat, talesque vesiculas facit. Summe enim exigua vascula arteriosa in tantum expandi haud queunt, ut eiusmodi vesiculæ inde formentur, quin potius rumperentur, & ideo quoque multi venis id tribuunt, quod hanc dilatationem subierint, cui tamen rei itidem summa exiguitas obstat. Et, si venula dilatata esset eiusmodi vesicula, fieri haud posset, ut, quando ad extra aperta, effususque sanguis, est, flaccida & rugosa restet, & papulas quasi formet, quod tamen fieri observationes docent. Nam venulæ sine intermissione sanguinem ex arteriolis respondentibus recipiunt, qui distentionem statim reteret, ut flaccida & rugosa vesicula euadere haud valeret; imprimis quia apertio vesiculæ, per quam sanguis ad extra effunditur, exigua esse consuevit, ut per se non facile dimittat sanguinem, sed ordinarie sub alui depositione, ob pressionem tunc euenientem contingat. Maior vero apertura vesiculæ inducta si sit, sine intermissione effluxus sanguinis fieret maior, quod tamen minime deprehenditur. Sequitur itaque, ut vesiculæ hæ, seu hæmorrhoides turgentes dictæ, non sint vasa sanguifera distenta, sed tantum cuticula a sanguine accedente, hac forma, eleuata.

§. VIII.

Duræ hæmorrhoides cæcæ, vel plane non, vel leuiter, dolentes, non omnino vasis sanguiferis ad duritiem repletis tribui recte possunt, cum horum vasorum, ad duritiem repletorum, effectus semper sit dolor & calor, imo in grauiori statu ipsa inflammatio. Adeoque
potius

potius poris, vel glandularum spuriarum, vel fibrarum intestini recti a sero lento, viscido, ibidem subsistente & accumulato, & sic distendente, debentur. Magis autem dolentes, & inprimis inflammationem coniunctam habentes, omnes a stasi sanguinis, in arteriolis facta, ortum habent, cum aliæ cauitates non adsint, in quibus id queat fieri.

§. IX.

Obstructio, in dictis cauitatibus (§. 6.) eueniens, debetur vel ipsi fluido subsistenti, vel viis vitiatis. Ipsum fluidum in culpa est, si peccet vel quantitate vel qualitate vel motu. Viæ autem hanc inuitant, si circa exitum strictiores reddantur, vel alia remora præsto sit. Humorum autem vitium in his semper coniunctum est, sine quo numquam hæmorrhoides cæcæ, imo nec reliquæ, apparent.

§. X.

In turgentibus, seu mollibus, ipse sanguis motu peccat, non enim ex arteriolis in venulas rite pergit, sed per oscula, quæ sero tantum destinata sunt, ad poros laudatos fertur, cumque hic viæ aptæ non sint, per quas redire queat, & accessus continuetur, tamdiu accumulatur, quamdiu tensæ pororum fibræ, ipsaque cuticula, cedere & repleri valent, & ita fiunt vesiculæ. Quomodo autem sanguis per oscula penetret, & sic vitiatum motum per viam sibi non destinatam suscipiat, breuius expediri posset, si cum quibusdam dicamus, restrictionem hanc sanguinis versus hæc loca fieri ab anima, cum plethoram imminuere intentet. Cum vero anima hunc nostrorum humorum statum neque sciat, neque in potestate sua id habeat, vt humores ad peculiarem partem pro lubitu restringere, & fictæ intentioni satisfacere, queat, aliis hanc sententiam relinquimus. Fit autem penetratio hæc ab osculorum præternaturali apertione. Oscula enim hæc sero, successiue

ue secernendo & difflando, destinata sunt, minime autem, vt globulos sanguinis transmittant, ergo transire sanguis hic non potest, nisi referentur. Referatio autem vel dilatatio eorum prouenit partim a debilitate fibrarum ea constituentium, partim a pressione sanguinis in hac oscula maiore. Ab illa enim facilius cedunt, ab hac autem superantur, vt cogantur cedere.

§. XI.

Debilitas in his est vel ab intemperie humida harum fibrarum, si serum lentum, minus acre ibidem adsit, vel a tensione maiore per alia externa facta, vt in equitatione, in fecum duriorum cum maiore nisu expulsionem, maiore conatu in partu difficili, imo ab ipsa pressione sanguinis sæpius repetita & continuata, vnde resistendi vis ipsarum debilior redditur.

§. XII.

Pressio sanguinis maior fit tam per repletionem vasorum maiorem, quam per impulsus fortiores. Illa debetur vel plethoræ, quæ tamen non semper, sed raro, in his adest, vel obstructioni viscerum, depurationi sanguinis inferuentium, si sanguis crassior & viscidior sit, & circa vasa hæc tardiores, quam par est, habent transitum. Impulsus ordinarius ob repletionem horum vasorum fortior esse solet, dum enim pergere prompte haud potest, sanguis tamen impellitur, magis premit hæc oscula.

§. XIII.

Hæmorrhoides cæcæ duriores, & vel plane non, vel parum dolentes, cum a sero lento viscido, in glandulis spuris & poris fibrarum intestini recti subsistente & accumulato, proueniant, (§. 8.) necesse est, vt maior partium pituitosarum quantitas in massa sanguinea hæreat, quæ, quamdiu sanguini commistæ sunt, fluorem adhuc obtinent, vt secerni hic possint. Si itaque cavitatibus
his

his adhærescant, quod facillime faciunt, & sequentes, hucque accedentes, easdem soluere & promouere non valeant, quia ipsæ saturatæ iamdum sunt, successiue imprimuntur & impelluntur, vt ita pedetentim viscidiores fiant, accumulentur, repleant, & distendant, & sic tumores hos faciant. Quodsi fibræ nerueæ inde nimis tendantur, vel salia viscido immersa sint, quæ, ob quietem humoris impacti, paulatim euoluntur, etiam aliqualis dolor emergit, vt &, si a facibus prætereuntibus, inprimis durioribus, vel alias, tumores hi premantur.

§. XIV.

Magis dolentes & facile inflammationem adsciscentes, vel iam inflammatæ cum stasi sanguinis in arteriis hæmorrhoidalibus debeantur (§. 8.) staseos huius causæ attendendæ sunt. Stasis oritur inprimis ob sanguinis vitium, deinde etiam vasorum culpam. Sanguis in toto si abundet, vt aliis stasibus, ita etiam huic ansam præbet, adeoque plethora id facit, non tamen semper, potest enim citra hanc fieri. Nec plethora in hoc statu pura occurrit, sed potius biliosa & cacochymica simul, & tam partes tartareæ, quam pituitosæ, aliæque sunt coniunctæ. Acrimonia sanguinis biliosa, scorbutica, tartarea, præ aliis huc facit, vt & spissitudo eiusdem, & habilitas ad coagulum. Illa enim, fibrillas nerueas arteriolarum morficando, circa extremitates vasorum crispaturam & angustiam infert, hæc autem infarcit tubulos minimos, vt transitus debitus impediatur. Vasa in culpa sunt, si a quacunque causa coarctentur, vt sanguini transitus reddatur difficilior. Ita attritus ab equitatione incommoda, scalptus ob pruritum, bilis acrioris accessus, pressiones, nisus, & similia, huc faciunt. Variare hæc stasis etiam maxime solet pro diuersa sanguinis conditione reliqua, vt vel mitior, vel grauior, vel grauissima, inde confurgat.

§. XV.

Ad hæc omnia autem vel disponunt, vel in actum deducenda concurrunt, causæ reliquæ mediatae remotiores. Temperamentum pituitosum magis ad non, vel parum, dolentes, sanguineo pituitosum vel sanguineo melancholicum ad molles, seu turgentes, biliosum & atrabilarium magis ad vehementius dolentes, & inflammatas, habile est, & reliquæ varietates hic quoque effectum conformem exhibent.

§. XVI.

Aetas adulta magis ita adficitur, ubi humores & spissiores & acriores, quam in minori, esse solent. In utroque sexu occurrunt hæmorrhoides cæcæ, & in feminis grauidis vltimis mensibus, vt & post partum, apparent turgentes, aliquando & dolentes, si reliquæ causæ adsint. Ibi ob compressionem vasorum a fetu, hic ob nîsum & tensionem maiorem. Hereditaria dispositio suum quoque confert symbolum, humorum vitio ita etiam propagato.

§. XVII.

Aer nimis calidus acrimoniam actiuiores reddendo, humidum nimis dissipando; frigidus transpirationem impediendo, spissitudinem augendo, fibras crispando, inuitare eas potest facile, maxime, si parti adfectæ frigus improuide admittatur. Alimenta nimis copiosa, lenta, viscida, fumo indurata, aromata, spirituosâ, aliaque calidiora, sæpius & frequentius assumpta, vel pituitam, vel tartarum, vel partes biliosas, acres, aliasque, augendo haud parum efficiunt, & inprimis, si iamdum tales partes in sanguine exuperent, pro quarum diuersitate, diuersoque usu, etiam hæc, vel alia, species hæmorrhoidum cæcarum sequitur.

§. XVIII.

Nimis deficiens motus viscidas lentas, tartareas & coagu-

coagulabiles, sanguinis partes auget, dum separationem & secretionem subire sic haud possunt. Nimius motus, intempestiue susceptus, partes biliosas acres acuit, ferumque dissipat, & dolentibus inprimis occasionem exhibet. Animi pathemata concentrantia acidas, tartareas & fixiores, partes massæ sanguineæ augent, vt mœror diuturnior, curæ continuatæ; exagitantia autem bilem, & acrimoniam alcalicam, exagitant, vnde cæcis hæmorrhoidibus occasionem dant. Alius durior & siccior, nifusque in excernendo maior, & quidem ob fæces vel duriores vel acriores; purgantia acriora ex aloe, scammonio, colocynthide, helleboro, & similia, inconcinne adhibita, & frequentius quam par est, vt in dispositis fluentes excitant, ita in siccioribus, & reliquis conditionibus præsentibus, etiam cæcis accessum parant.

§. XIX.

Ex præternaturalibus causis præcipua est adfectus hypochondriacus, & scorbutus, grauior illius gradus. Omnes enim, qui generatim hæmorrhoidibus adficiuntur, & hoc loco cæcis, sunt vel hypochondriaci vel scorbutici. In his enim, ob depurationem sanguinis, haud rite succedentem, tam partes lentæ, viscidæ, pituitosæ, magis vel minus salinæ, & acres, illis immerse, emergunt & accumuluntur diuersimode in massa sanguinea, & non solum alios morbos, verum etiam hunc, excludunt, prout proportio harum partium variat. Facile igitur intelligere licet, cur alii adfectus, vt arthritidis, podagra, malum ischiadicum, calculus &c. conspirent cum hæmorrhoidibus, tam aliis, quam cæcis, & mutatione proportionis a quacunque causa facta, alium adfectum consurgere, vel hunc hæmorrhoides post se trahere. Cacochymia itaque vel melancholica, vel biliosa, vel pituitosa, & ex his composita, semper vna adest.

§. XX.

Plethora, vt superius iam monuimus, aliquando iuncta videtur, rarius tamen, quam quidam existimant, &, si adest, cacochymica, adeoque spuria magis, apprehenditur. Obstructio viscerum, cum fundamentum sit adfectus hypochondriaci & scorbuti, numquam abest in nostro malo. Igitur, si anima rationalis rite velit auertere mala hæc, præsentia & futura, non tam plethoræ imminutionem, quam, potius sanguinis depurationem, & obstructionis viscerum extricationem respicere deberet. Sed hæc corporis sua mala, interius hærentia, nisi aliunde disceret, nescit, &, si omnino omnium harum rerum scientiam per rationem & experientiam multo labore acquisiuerit, nullum tamen eiusmodi motum interius instituere & determinare valet, vt mala hæc cedant, nec quoque solus motus sufficit, sed alia proportio humoribus vitiatis, ratione particularum constituentium, vna procuranda est, quo neglecto omnia molimina sunt frustranea.

§. XXI.

Differentia hæmorrhoidum cæcarum ex dictis iam constat, turgentes enim vel vesiculares, deinde tumentes seu duriores, & quidem hæ vel cum inflammatione, vel sine eadem, occurrere, & harum quoque, ratione gradus inflammationis, & doloris, varietatem apparere, retulimus.

§. XXII.

Cognosci hæmorrhoides cæcæ præsentēs facile possunt, sensibus enim, exterius, prope limbum hærentes, tam ægri quam aliorum patefcunt, vt vel videri vel tangi queant. Si autem interna vasa hæmorrhoidalia, ab orificio ani paulisper remota, ita adfecta sint, quod tamen rarius contingere solet, ex dolore tum alias tum, si fæces ad exitum pergant, vbi magis exquisitus redditur, apprehendi potest. Reliquarum autem conditiones

tiones, sensibus explorandæ, ex iam recensitis diiudicandæ sunt. His si iungamus causas, prægressas & præsentēs manifestas, quas quæstione concinna discimus, eo magis omnia constant. Nec quoque recte attendentem medicum fallere facile possunt excrescentiæ, circa hæc loca occurrentes, vt pro hæmorrhoidibus cæcis habeat. Nam vel prægressæ sunt hæmorrhoides, inprimis turgentes, & tunc harum effectum esse, vna deprehenditur, vel luis venereæ indicia adsunt, & sic quoque, causa nota, effectus manifestus est, vel nihil horum præcedens innuit, serum scorbuticum viscido immersum in culpa esse, maxime autem fibrarum incrementum id testatur, quod haud raro magnitudinem maiorem exhibet, quam hæmorrhoides cæcæ subire possunt.

§. XXIII.

Futurus hæmorrhoidum cæcarum status, ratione vitæ & mortis, raro periculosus, sapissime sine vllō damno, est. Turgentes inprimis mitissimæ sunt, nec fere molestiam creant maiorem, quam pruritum, & sensum nucleī ibidem hærentis, & si non inepte tractentur, nihil mali adferunt. Duriōres, vel non vel vix dolentes, vitæ quoque haud insidiantur, nec a magis dolentibus eiusdem periculum timendum est facile, nisi inflammatio iuncta vehementior id inferat, potissimum, si ad gangrænam rebellem abeat, mors enim tunc non raro superuenit. Eo certius autem hoc fit, si internæ hæmorrhoides ita sint adfectæ, nec maturum auxilium attulerint remedia.

§. XIV.

Duratio cæcarum hæmorrhoidum pro causæ vel mitioris, vel rebellioris, diuersitate variat. Haud raro, si mature apta medicamenta adhibeantur, breui iterum disparent, & per interualla, minus tamen certa, redeunt, verno vel autumnali autem tempore magis

conspiciuntur. In nonnullis diutius persistunt, maxime neglectæ, & diætâ vitiosa adhibita, vel continuata. Periculum minantes, instar inflammationum, breui vel necant, vel ad meliorem frugem redeunt.

§. XXV.

Modus euentus in turgentibus ita se habet, vt vesicula vel sponte a vel scalptu ob pruritus coniunctum, vel per artem, aperiatur. Sponte id fit, repletionem continuata facta, & cuticula tandem rupta, potissimum nisu in alui deiectione concurrente. Scalptus a pruritu inuitatur. Sanguis enim extrauasatus hic hærens acrior fit, & fibrillas nerveas vellicat, adeoque pruritus excitat. Teneriore itaque facta cuticula per tensionem, ruptio est facilis. Arte autem apertio fit vel sectione prouida, quæ, cum cuticulam eleuatam tantum penetrare debeat, nec dolorosa est, nec aliam difficultatem parit, vel hirundinum, mediante cucurbitula, applicatione. Effluxu facto vesicula, obseruante celeberrimo *Stablio* flaccida & rugosa euadit, & papulas quasi format, quæ, sanguine minus acriori sed temperationi existente, aliquando per nisu, in alui excretionem, maiorem factum denuo sanguinem stillant. Osculis enim vasorum ob superius dictas causas, reueratis, sanguis hic accedens exitum inuenit, quibus causis permanentibus etiam diu per intervalla continuare potest hic fluxus. Imo cum hæ conditiones ostendant, sanguinis talem adesse, vel accedere, dispositionem, vt oscula hæc referare sine molestia queat, patet etiam ratio, cur ad internas hæmorrhoides, recte fluentes, transitus ab hoc statu nonnumquam fiat, imprimis quia internæ ad apertionem ordinatam magis habiles obseruantur. Quodsi autem sanguis serum salsum, & exulcerationi excitandæ aptum, contineat, papulæ, iam commemoratæ, in vlcuscula superficialia, pruritu

ritu molesta mutantur, quod frequentius fieri, idem celeberr. notauit *Stablius*, quæ prurigines serpiginosas vocauit. Vlcuscula talia pertinaciora sunt, & sæpe continuant, vel, cessantes, per interualla redeunt. Eadem quandoque, si serum præter acrimoniam copiosius admixtum habeat viscidum, excrescentiis hæmorrhoidalibus initium præbent.

§. XXVI.

Vel plane non, vel parum, dolentes hæmorrhoides cæcæ duriores ordinarie discussione vel resolutione, finiuntur, rarissime penitus indurantur & scirrhescent. Magis dolentes vel itidem discutiuntur, vel ad inflammationem abeunt, inprimis, si vel negligantur, vel male tractentur. Inflammationem coniunctam habentes sæpius discutiuntur, modo matura curatio accedat. Aliquando & spuria adest inflammatio, si sanguis stasin concipiens talem habeat texturam, qualis in arthritide vaga scorbutica occurrit, & tunc quoque discussione finitur, licet dolor satis grauis inde excitetur. Neglecta autem inflammatio genuina, & grauior reddita, vel ad suppurationem, vel ad gangrænam, pergit. Ad suppurationem tendens etiam ad fistulas ani abit, maxime, si vel nimis matura incisio contingat, pure nondum præsentem, vel si minis tarda eueniat, & pus diutius relinquatur, quam par est. Ibi enim læsio augetur, stasi iuncta & corruptione maiore subsequa, hic autem pus mora redditur acrius, & mundificatio decens & necessaria differtur.

§. XXVII.

Cum hæmorrhoides cæcæ a distentione fibrarum, vasa & poros formantium, præternaturali dependeant, hæc autem a sanguine vel sero, ibidem subsistentibus & accumulatis, ob cavitatum dictarum obstructionem, proueniat (§. 6.) & hæc obstructio partim ab humorum dictorum vel quantitate, vel qualitate, vel motu, vitiatis

vitiatas, partim ab ipsarum viarum impedimento oritur (§. 9.), sequitur, vt in curandis illis & humorum, & viarum, vitia emendanda, fibræ autem adfectæ demulcendæ, & sibi restituendæ, veniant. Ita enim obstructio illa expediri, & distentio remoueri potest.

§. XXVIII.

In turgentibus hæmorrhoidibus cæcis, cum sanguis in vesicula hærens motu peccet, & extrauasatus sit, nec redire queat, (§. 10.) educi debet, alias enim, diutius ibi hærens, ichorescit. Sponte itaque nisi fiat, vel casu ob scalptum ægri, eiusdem exitus, arte præstandus est. Quidam hirudines eligunt ad hanc rem, cucurbitula inclusas, quod quidem fieri potest, si mature id fiat, nec sanguis ibi hærens ad ichorescentiam quodammodo iam tendat. Hoc enim si sit, haud fugunt hæc animalcula. Promptior apertio meliorque fit lancetta, cum indolens sit cuticula, quæ sola tunc perforanda est, reliquæ autem fibræ intactæ relinqui debent. Sunt etiam qui frictione vtuntur, vt referentur hæmorrhoides, vel cum panno aspero, vel foliis plantarum similibus v. g. ficus, parietariæ, borraginis, cum vel sine succo ceparum, in quo aloe est soluta. Nobis autem hic modus haud probatur, cum dolor, in his absens, sic excitetur facile, & inflammationi occasio dari queat. Melius adhuc agunt, qui emollientibus & demulcentibus, vt cuticula attenuetur, apertionem spontaneam promouere intendunt, quibus tamen in his carere possumus.

§. XXIX.

Cum autem sanguis hic hærens facillime ichorescat, fibrillasque rodât, & papulæ, corrugatione cuticulæ, depletæ, in vlcuscula molesta facile abeant (§. 25.) mundificatio & consolidatio est necessaria, quæ balsamicis recte obtinetur. Laudatur hoc nomine ess. succini, myrrhæ,

myrrhæ, hyperici, balf. Peruuiani, ol. philosophor. terebinth. ol. ouor. rec. liquor myrrhæ & similia, quæ facile sibi arte combinari, & variari, possunt. Ardor, ab essentiis balsamicis inductus, superficialius est, breui transit, nec quicquam mali post se trahit. Applicari hæc possunt cum linteo carpto vel bombace.

§. XXX.

Solis autem externis hoc expedire negotium, consultum non est, sed apertio osculorum præternaturalis (§. 10.) vna corrigenda erit. Hæc corrigitur, si vitia tam sanguinis, quam fibrarum, oscula constituentium, emendemus. Quantitas igitur sanguinis maior si adsit (§. 11.) venæ sectio succurrit, alias vero, plethora non præsentē, omitti debet. Viscerum autem sanguinem depurantium obstructio si eandem foueat, (§. 10.) hæc expedienda venit per aperientia blanda, sanguinem crassiores & viscidiores recte incidentia, & blande resoluentia, & diluentia, fibras autem viscerum roborantia, sic enim pressio illa maior in hæc oscula, & hinc horum apertio p. n. emendatur, circulo sanguinis emendato, vnde vel plane tollitur malum absque vlllo damno, secretionē in singulis visceribus decenter restituta, vel ad internarum hæmorrhoidum apertionem, minus molestam, abundantia sanguinis aliquali concurrente, fit transitus, fibrarum autem robur iisdem restauratur aperientibus, quæ inferius recensēbimus.

§. XXXI.

Quod si autem, neglecta tali consolidatione, papulæ, ex vesicula tali ortæ, sine molestia aliisque malis superuenientibus, sanguinem per interualla fundere pergant, impediendus hic fluxus per adstringentia, vel alia inconcinna remedia, non est, nec externa tunc sunt vsurpanda remedia, quia, sanguine temperatiore existente, feroque falso exulcerante absente, nec vl-

cera, nec alia, timenda sunt. Vti autem, magis ad frugem redeunte massa sanguinea, ad internas, commode fluentes, fieri solet conuersio, ita hæc ipsa, per eadem medicamenta aperientia blanda & temperata maxime promouetur, imo, si plenaria adhuc obtineri possit viscerum & sanguinis restitutio, perfectior adhuc redit sanitas, omnibus visceribus munera sua rite præstantibus.

§. XXXII.

In hæmorrhoidibus cæcis durioribus, seu tumen-
tibus, vt ab aliis vocantur, nullum, vel admodum
exiguum, dolorem habentibus, cum serum lentum
viscidum in poris vel glandularum spuriarum, vel fibra-
rum intestini recti, subsistens & accumulatum disten-
tionem, adeoque tumores hos, faciat, (§. 8. 13.) hoc cor-
rigendum & educendum, cauitatesque laudatæ expe-
diri, & fibræ roborari debent.

§. XXXIII.

Corrigunt serum ita constitutum generatim ape-
rientia, maxime autem vna incidentia & resoluentia, vt
fluxile & tenue iterum redditum, tum ex tota massa san-
guinea secerni & excerni queat, cum ex his cauitatibus,
vbi subsistit, extricetur. Talia sunt inprimis salia media,
arcanum duplicatum, tartarus vitriolatus, nitrum an-
timoniatum, tartarus resolutus, nitrum ipsum, his &
reliquis mixtum, arcanum tartari, aliaque, essentiæ &
tincturæ alcalicæ tartari, antimonii, aperientia vege-
tabilia, magis vel minus simul aromatica, quæ pro re-
liquarum circumstantiarum præsentium conditione
apte tum sibi inuicem, tum aliis combinari debent, nam
& cinnabarina & succinata & martialia ipsa selecta huc
pertinent, quæ omnibus fere communia sunt, modo
debitus instituatur selectus. Hæc ipsa autem fibras
vna roborant. Educunt serum hoc & corrigunt etiam
purgantia, laudatis conuenienter interposita, fluxiles
enim

enim partes per ante dicta redditæ, nec sponte sufficienter secedentes, ita exturbantur, melioresque restaurantur. Purgantia autem mitiora etiam hic seligi debent, vt rhabarbarum, folia sennæ, & similia, omissis acrioribus & irritationem maiorem præstantibus. Cedere hæ solent hæmorrhoides cæcæ, solis internis adhibitis, & vix opus habent externis aliis remediis.

§. XXXIV.

Hæmorrhoides cæcæ magis dolentes, & inflammationem facile adsciscentes, vel iam inflammatae, cum a stasi sanguinis dependeant, (§. 8.) stasis expedienda erit, hæc autem cum vel a sanguinis, vel viarum, vitio proveniat, (§. 14.) hoc correcto, illa desinit. Ergo sanguinis & abundantia nimia, & acrimonia biliosa, scorbutica, tartarea, & spissitudo, vasorum autem coarctatio vitiosa, emendari debet. Correctionem hanc si mature obtineamus, per discussionem stasis tollitur, sin autem eadem tardius instituat, vel rebellior stasis sit, per suppurationem finitur, si salutarem adhuc euentum admittat.

§. XXXV.

Sanguinis itaque quantitas nimia si adsit, seu plethora, venæ sectio conuenit vel in brachio, vel pede, administrata, prout reliquæ circumstantiæ id postulant. Mature autem id faciendum est, si desideratum effectum obtinere velimus. Absente autem hac causa, remedium quoque hoc omittere consultum est.

§. XXXVI.

Sanguinis acrimoniam biliosam ac reliquam, & spissitudinem, corrigunt interne, *temperando, blande resol-
uendo, & difflando, diaphoretica temperatiora* fixa & media, vt eff. scordii, lignorum, pimpinellæ albæ, vincetoxici, mixturæ bezoardicæ temperatæ, antimon. diaphoret. antimon. martial. cachecticum: *absorbendo & resoluendo,* terrea, salia blanda insinu suo habentia, vt inprimis lapides cancrorum, conchæ præparat. &c. *figendo, temperando*

& *resolviendo, salia media*, arcanum duplicat. nitrum vitriolat. ipsumque nitrum depuratum, arcanum tartari; *obtundendo & resolvendo, sulphurea blanda*, vt cinnabaris nativa, antimonii, succinum album præparatum, essentia succini, semen lycopodii, opiata ipsa, refracte reliquis mixta, vt omnia, modo recensita, variis modis sibi recte combinari possunt, vt remedium præsentis statui conveniens habeatur. Eidem fini inserviunt *diluendo, resolvendo & temperando*, decoctum pugillare, instar herbæ Thee, ex millefolio, quod specificum hic est, emulsiones, decoctum hordei, auenaceum, nitro aliisque iunctis. *Evacuando* partes acres biliosas id obtinemus per *lenientia & purgantia* blandissima, inprimis aluo obstructa, ex quibus rhabarb. præ omnibus commodum est, & sal Sedlitzense vel simile, quod acrimoniam biliosam vna temperat. Fortiora autem purgantia, & acria, vt helleborata, scammoniata & colocynthiaca prorsus vitari tunc debent, imo nec aloetica hoc tempore utilia sunt.

§. XXXVII.

Mitiori dolore præsentis, interna dicta sola sæpe sufficiunt, & viarum vitio vna succurrunt, ne transitum impendant, modo mature adhibeantur. Grauiore autem dolore præsentis & magis aucto, externe etiam adhibenda sunt, quæ acrimoniam temperant, fibrillas tensas & vellicatas demulcent, sanguinem subsistentem resoluunt, & vias, vt reditum concedant sanguini, laxiores reddunt, adeoque discussionem promouent. Temperant acrimoniam, fibrillasque demulcent, viasque ad reditum aptant, blanda sulphurea, emollientia, oleosa temperata, vt rad. alth. malu. lil. alb. herb. alth. malu. parietariæ, verbasci, flores meliloti, verbasci, papaueris rhoeados, sem. lini, foen. græc. &c. lac, vitellum ouorum, olea temperata, oleum ouorum, semin. hyosc. papaueris, nucum, lini, rapistri, amygdal. dulc. express. butyrum recens non salitum. Resoluunt & discutunt salino

salino sulphurea blanda, radix scrophular. fabariae, cynogloss. chelidon. min. ir. flor. bryon. sigill. Salomonis, vincetoxic. apii, herb. linar. parid. scord. verben. verbas. beton. millefolii, matricariae, cerefolii, hyosc. agrimon. portulac. sambuc. flores chamomillae, sambuc. anthos, crocus, baccae, paridis, poma momordicae, aselli, scarabaei, mures marini, myrobalan. citrin. mastix, thus, camphora &c.

§. XXXVIII.

Ex his seligenda & componenda sunt medicamenta externa, variaque forma applicanda, vbi magis vel minus composita habentur. Fetus forma adhibentur vegetabilia inprimis, cum lacte cocta, quidam etiam aquam sumunt, lac vero melius est, vel simplex vel chalybeatum, & quidem vel sacculis includuntur, vel linteis multiplicatis liquor excipitur, & imponitur, expressione praegressa. Hoc modo adhibetur vel sola herba linariae, vel verbasci, vel flores chamomillae, vel alia, coniunguntur, vt herb. linar. c. flor. sambuc. verbas. semin. lin. foen. gr. vel flor. verbas. cum semin. hyoscyami, fol. sambuc. vel iidem flores cum furfuribus triticeis, vel praescribuntur species ex radic. fol. flor. & aliis pro sacculis. v.g. ℞. rad. scrophular. teleph. cynogloss. alth. a. ʒiij. herb. linar. c. tot. m. ij. verbas. parid. millefol. hyoscyam. a. Mʒ. flor. sambuc. verbas. pap. rh. a. pii. thur. gummi anim. a ʒij. M. quae praescriptio multis modis variari potest.

§. XXXIX.

Olei forma vel solum oleum ouorum rec. parat. vel per se, vel in mortario plumbeo agitatum, cum vel sine ol. lil. alb. vel papaueris, saccharo saturni, tantillo camphorae addito, adhiberi potest, linteolum vel bombacem illinendo & imponendo. Eodem modo oleum buxi adhibitum laudatur, vt & oleum vel commune, vel lini, vel amygdalorum dulcium, vel rapistri, vel nucum &c. infusum floribus verbasci, vel liliorum alborum, vel hy-

perici, vel baccis paridis, vel pomis momordicæ, vel radici scrophulariæ, vel asellis, vel scarabæis. Ex vnguentis maxime laudatur vngu. de linaria, quod a quibusdam reiicitur, sed forsan non satis mature adhibitum, vel rancidum redditum, vel non rite paratum, vitellum ouorum, vel ol. ouorum recens applicationis tempore, monente *Chesneau in obseru.* melius additur, ne rancida hæc reddita demulcendi vim amiserint. Alia quoque vnguenta ex linaria, radice scrophulariæ cum butyro recenti lento igne liquando & colando, ac tandem addendo ol. ouorum sachar. saturn. &c. fiunt. Commodum quoque vnguentum fit ex cepis sub cineribus coctis, theriacæ Andromachi conuenientem quantitatem miscendo. Vnguenta hæc itidem mediante linteolo vel bombace apponi possunt. Tacemus folia sambuci vel chelidon. minoris, vel sedi minoris, contusa applicata.

§. XL.

Suffitus forma maxime laudantur mures marini dicti, mature tamen adhiberi debet. Fieri quoque suffitus commodus potest ex floribus verbasci, thure, mastiche, gummi animæ, florib. anthos, stœchad. Arab. &c. Non minus huc referri possunt suffitus vaporosi, quando ex iis, quæ fotibus & sacculis alias inseruiunt, decoctum cum aqua fit, v. g. fol. verbas. linar. sambuc. sem. lin. fœni græc. &c. & liquor lateribus calefactis adfunditur, & in sella perforata vapor ad anum admittitur, eodem modo vt in suffitu. Amuletum efficax est radix fabariæ recens, in sacculo linteo dorso appensa, quorsum etiam quidam referunt pomum cardui, in pera gestatum.

§. XLI.

His si discussio, vel ob neglectum prius, vel grauius, malum, haud obtineatur, & ad suppurationem res vergat, ea promouenda est. Fetus itaque ex emollientibus & resoluentibus cum lacte & tantillo camphoræ continuandi sunt, nec minus in internorum remediorum

rum dictorum vsu pergere debemus. Facta suppuratione, nisi sponte mature rumpatur abscessus, apertio est necessaria, quæ, præsentē pure, differenda non est, nec prius, quam suppuratione peracta, est instituenda. Per se autem patet, quod profundior incisio, quam ad cavitatem pus continentem, inutilis & noxia sit, adeoque rite administranda est, ut exitus puri decens concedatur.

§. XLII.

Eductione facta, mundificatio abstergentibus & balsamicis fotibus, essentiis, linimentis & balsamis præstanda, & tandem consolidatio promouenda, est, ubi ess. succini, myrrhæ, hyperici, balsamum de Copayua, mel, liquor myrrhæ, oleum ouorum populneum, philosophorum, papyri, & similia, conueniunt, ut ex ulcerum doctrina huc repeti potest. Fistula si succedat, sectio optima est matura, præ acrioribus, & absumentibus, applicatis, balsamicis postmodum consolidanda.

§. XLIII.

Quidam, loco discussionis hæmorrhoidum cæcarum, apertionem earum promouendam esse, putant, & non solum aloetica, myrrhata, salina volatilia acria, ut & purgantia acriora, verum etiam frictionem hæmorrhoidum cum panno aspero aliisque, ut & succi ceparum, in quo aloe soluta est, & suppositoriorum acriorum, applicationem, proponunt, vel sanguisugas adhibendas suadent. Verum illa acriora & dolorem augent, & inflammationem nondum præsentem inuitant, præsentem autem vehementiorem reddunt, & tamen apertio nulla sequitur. Sanguisugæ, tumens hæmorrhoidibus applicatæ, ne sugunt quidem, & si sugerent, stasis, ob vulnusculum inflictum, augeretur, ut & dolor. Ergo hæc minus probare possumus.

§. XLIV.

Præseruatio hæmorrhoidum cæcarum, cum eadem ab obstructione viscerum, malo hypochondriaco & scorbuto foueantur (§. 19.), optime per aperientia, anthypochondriaca, & antiscorbutica, non omissis euacuantibus, pro cuiusque individui temperamento, ætate, reliquisque conditionibus selecta & determinata, & in pri-

inprimis verno & autumnali tempore adhibita, obtineri potest. Si plethora præsens, non autem falso putata; adsit, etiam venæ sectionem adhibere, conuenit, sed eandem, cæco ductu, absque indicante præsentē, aliquoties per annum administrari debere, artis rationalis regulis contrarium esse, omnibus, rem recte considerantibus, manifestum est. De hirudinibus, hac intentione applicandis placet acutissimi *Caspar Hoffmanni* sententia in *Institut. Libr. III. cap. 63. §. 2.* reperiunda: *Intemperantia*, inquit, *nostra est in vena portæ dicebat Scherbius, & habet illa, non propria tantum excrementa, sed & aliena, sentina quippe totius corporis. Hanc melius non exhauriri, quam per hæmorrhoides internas, quæ sunt à vena dicta, credo equidem adfirmantibus: sed tum tantum, cum natura ipsa aperit. In hirudinibus enim nulla mihi spes est.* His recte obseruatis, vel penitus cessant, perfecte restaurata legitima secretionē & excretionē partium vitiosarum obtenta, vel in rite fluentes transitus fit, si in tantum illa successerit.

§. XLV.

Diæta, tam in curandis quam præseruandis, vt causis contraria & proportionata instituat, necesse est. Vnde aeris temperies moderata, alimenta resolubilia, minus duriora, & viscidiora, nec acriora, nec flatulenta, utilia sunt, & quantitas eorum decens obseruetur. Potus sufficiens sit, nec qualitate excēdens, vinum præsentibus & dolentibus nocet, vt & motus, præseruandi autem scopo sufficiens salutaris est, quies nimia nocet, vt & somnus nimius, vigiliæ autem moderatæ, & somno rite interpolatæ, optimæ sunt. Animi commotiones omnes vehementes infestæ sunt, adeoque vitandæ. Excretiones proportionatæ seruandæ erunt, ne excessus vel defectus fiat, inprimis alius ficior, & nifus in excernendo maior, præcaueri debet sollicite.

SOLI DEO GLORIA!



Monfieur,

JE ne pouvois efperer une occafion plus favorable, que celle dont je jouïs aujour d'hui, en Vous offrant les voeux de mon cœur, & Vous felicitant fur votre heureufe promotion. Vous avez travaillé fans relache, & l'honneur doit à prefent avoir du raport aux foins, avec les quels Vous vous êtes appliqué jufqu'ici à l'étude de la médecine. Car il n'y a point de beauté fans aide, ni de perfection, fi l'art n'y met la main: un homme ne peut obtenir aucun bien fans peine, particulièrement s'il n'a autant de conftance & de fermeté que la renommée, qui naît de la vertu, & gagne à force d'induftrie furpaffe les bornes de notre vie, va dans le monde par les extremités de l'aplaudiffement, c'eft le moyen de parvenir au plus haut degré de l'honneur, de la fortune, & cette qualité rend les hommes immortels. Certainement c'eft un terrible foin, que plufieurs perfonnes employent tout leur tems feulemment pour avancer dans la fortune, & que quelques uns eftiment plus une once de fortune, que deux livres de merite, de fageffe, & qu'au fentiment de plufieurs celle-ci tienne le premier rang. Mais le fage examinant ce que c'eft que la fortune, voit tout d'abord qu'elle n'eft qu'une inconfiante, comme la femme, même folle & badine, comme la jeunefle, & que l'homme, le lieu, le tems, & les autres circonftances la changent, il s'agit de favoir en ufer, mais non pas de s'y fier entierement: au contraire en regardant les autres motifs, touchant la reputation, & les jugemens des autres gens de merite, il élève le defir de l'homme à une gloire legitime, & fe perfuade,

D

que

que quiconque n'estime point l'honneur, n'estime nullement la vertu, par ce que celle-ci nous montre la maniere de vivre, par la quelle nous pouvons y aspirer.

Les études confirment tout cela suffisamment, sur tout la medecine; lorsque les jeunes gens se mettent à l'apprendre, ils ont pour but de conserver la santé, & de guerir les malades par les principes de la nature, qu'ils apprennent, & appliquent après cela aux pauvres affligés, non par la fortune, mais par la méditation, par l'industrie, & par le soin; qui leur donnent à l'avenir beaucoup d'honneur, les rendent immortels & heureux.

Ainsi, Monsieur, je loue le dessein, que Vous avez formé de songer à un établissement solide, d'employer les dons de votre bel esprit à un bon usage, & de cueillir par la nouvelle dignité, dont la Faculté medecine vient de Vous honorer en ce jour, les fruits, qui en valent la peine. Tout ce que je puis c'est d'adresser mes vœux à Dieu, & de le prier incessamment, de prolonger vos jours, & de faire tous ses efforts pour Vous mettre en état d'accomplir avec succès l'opinion, que la patrie a conçue de votre capacité, afin que par-la Vous puissiez être transporté au comble des honneurs, de la renommée, & de la fortune avec toutes les satisfactions, qui peuvent contenter vos desirs, & Vous rendre aussi heureux, que je suis parfaitement.

Monsieur,

de Jene,
le 31^{me} Mars,
1732.

Votre très humble serviteur

Jean Christophle Tannenberger,
Docteur en Medecine.

Dat

DAt Galenus opes, dat & is Galenus
honores,

Sed præcedit opes laurus & amplius ho-
nos.

En! iam **DIELERV**M redimitum tempora
lauro

Insignem famam sponte sequentur opes.

Hæcce in tesseram intemeratæ amicitiae, cum voto
omnigenæ felicitatis adponere voluit

IO. MARTINVS GANZ, Th. St.
Schwickersh.

TAndem supremi conscendis culmen honoris
Tu **DIELERE**, sciens herbarum, artisque
medendi.

Doctus circumdat Phoebus Tua tempora lauro,
Gratulor ipse Tibi, cedant vt prospera quæuis
Perpolitum ingeniumque, catenatique labores
Præmia (vera loquor) tibimet permagna parabunt.
Dignus es, officio qui perfungaris amico.
Det Deus, ægrotis semper sis dulce leuamen,
Seruet Te incolumem, saluumque ad Nestoris annos,
Tuque Tuis, patriæ profis per tempora multa.
Atque recorderis semper scribentis amici
Hæcce Tui, sincerus amor ne desinat vnquam.

Hoc, quicquid est, Cl. Dn. Doctorando, Amico honora-
tissimo dilectissimoque in memoriam sui gratula-
bundus apponere voluit, debuit

IO. DAVID SITTIG, Th. St.
Haffo · Smalkaldensis.

PLus: quam *chare* tuas cupiebam scribere laudes,
Cum mediis hæsi versibus ipse meis.
Ne pergas, clamat Phoebus, nunc esse MEDENTEM
Sit satius, quam Istum, me renuente, cani.

Prospera quæcunque DIELERO meo æstumatissimo adpre-
cans hæcce adposuit

IO. ANDREAS SCHEFERVS, Th. C.
Salifunda-Francus.

Sehrter Freund!

Du zeigst die blinde güldne Ader
Nach jedem Umstand uns gelehrt in deiner Schrift.
Gott sey bey deren Eur dein Helffer, dein Berather,
Und mache, daß allzeit mein heisser Wunsch eintrifft,
Der in sich hält: Daß dir der güldnen Ader Plagen
In Zukunft vieles Gold und Gülden mögen tragen.

Dieses wolte, seiner Schuldigkeit gemäß, hinzusetzen

Tobias Friederich Müller, M. C.
aus Jüchsheim in Francken.

